Ekstrem Olaylar ve Doğa Olaylarının Geleceği

1. Doğa olayları bazı zamanlarda normal süreçlerin dışına çıkar. Bu durumlara ekstrem doğa olayları adı verilir.

Bu bilgiye göre aşağıdakilerden hangisi ekstrem olaylara örnek olarak gösterilmez?

A) 21 Temmuz 1983 yılında Antarktika'nın Vostok İstasyonu'nda sıcaklığın –89 °C olarak ölçülmesi

B) 2004 yılında Güneydoğu Asya'da meydana gelen tsunamide 300 binden fazla can kaybı yaşanması

C) Temmuz ayında yengeç dönencesi çevresindeki karaların iç kısımlarında yüksek sıcaklık değerlerinin görülmesi

D) 1876-1879 yılları arasında Çin'de meydana gelen kuraklık nedeniyle üç yıl içinde 9 milyon insanın hayatını kaybetmesi

E) 1900 yılının eylül ayında Teksas'ta etkili olan şiddetli rüzgârların meydana getirdiği dalgalar nedeniyle çok sayıda insanın hayatını kaybetmesi

2. I. Çin'de 1556 yılında meydana gelen depremde 830.000 kişi hayatını kaybetmiştir.

II. Hindistan'da 1900 yılında 3 milyon insan kuraklık nedeniyle hayatını kaybetmiştir.

III. Kaliforniya'da eskiden çöl olan Central Valley'in verimli bir tarım alanına dönüştürülmüştür.

IV. Romanya'daki bir altın madeni işletmesinden sızan siyanürün Romanya, Sırbistan ve Macaristan'da milyonlarca balığın ölümüne sebep olmuştur.

Yukarıda verilen durumların hangileri insanların doğaya olan etkisine örnek olarak gösterilemez?

A) I ve II. B) I ve III. C) II ve III. D) II ve IV. E) III ve IV.

3. Bir bölgede ekstrem yağışların görülmesi sonucunda;

I. kasırgalar,

II. su baskınları,

III. volkanizma faaliyetleri

verilenlerden hangilerinin görülmesi beklenir?

A) Yalnız I. B) Yalnız II. C) I ve II. D) II ve III. E) I, II ve III.

MEB 2018 - 2019 • Ölçme, Değerlendirme ve Sınav Hizmetleri Genel Müdürlüğü

4. I. Kütle hareketleri

II. Sel ve taşkınlar

III. Volkanik patlamalar

Yukarıda verilen doğal olaylarından hangilerinin meydana gelmesinde beşeri faaliyetlerin etkisinden söz edilmez?

A) Yalnız I. B) Yalnız II. C) Yalnız III. D) I ve II. E) I ve III.

5. I. Panama Kanalı Projesi

II. Central Walley Projesi

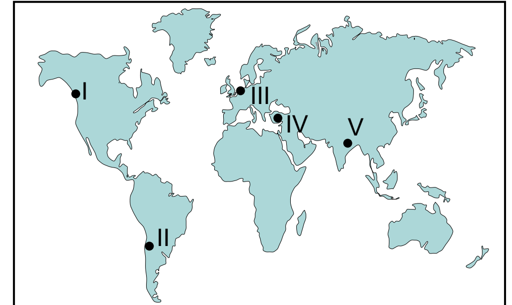
IIII. Libya'daki yapay nehir projesi

Yukarıda insanın doğal sistemler üzerindeki etkisine örnek olarak bazı projeler verilmiştir.

Bu projelerden hangileri kuraklığın olumsuz etkilerini azaltmak amacıyla yapılmıştır?

A) Yalnız I. B) Yalnız II. C) Yalnız III. D) I ve II. E) II ve III.

6. Küresel ısınma sonucunda, buzulların erimesi ile okyanus ve deniz seviyelerinde yükselme gerçekleşecektir. Yükseltisi az olan ülkelerde bu durum daha fazla hissedilecektir.



Buna göre harita üzerinde numaralandırılarak verilen yerlerin hangisinin bu durumdan diğerlerine göre daha fazla etkilenmesi beklenir?

A) I B) II C) III D) IV E) V

Ekstrem Olaylar ve Doğa Olaylarının Geleceği

7. Türkiye'deki Ovit Dağı Tüneli Projesi'nin temeli 13 Ağustos 2012 tarihinde atılmıştır. Bu proje, Rize ile Erzurum arasındaki Ovit Dağı Geçidi'nin karayolu tüneli ile geçilmesini hedefleyen bir ulaşım projesidir. Bu proje tamamlandığında Türkiye'nin en uzun tüneli, Dünya'nın ise en uzun çift tüplü karayolu tüneli olacaktır.

Bu proje öncelikle aşağıdakilerden hangisinin ulaşım faaliyetleri üzerindeki olumsuz etkisini azaltmak amacıyla yapılmıştır?

A) Sıcaklık
B) Kuraklık
C) Aşırı yağış
D) Yer şekilleri
E) Kütle hareketi

8. Kuraklık yavaş gerçekleşen etkisi uzun süren bir doğal afettir.

Aşağıdakilerden hangisi kuraklığa neden olan olaylardan biri değildir?

A) Ortalama sıcaklık değerinin yükselmesi
B) Sıcak rüzgarların etkisinin artması
C) Bitki örtüsünün tahrip edilmesi
D) Yeraltı sularının aşırı kullanımı
E) Dere yataklarının ıslah edilmesi

9. Aşağıdakilerden hangisi insanın doğal çevre üzerindeki olumsuz etkileri arasında yer almaz?

A) Endüstriyel atıkların akarsulara boşaltılması
B) Verimli tarım alanlarına sanayi tesisi kurulması
C) Orman vasfını kaybetmiş arazilerin ağaçlandırılması
D) Kıyı bölgelerde turistik tesis sayısının artırılması
E) Orman alanlarının yerleşim yerlerine dönüştürülmesi

10. Doğada yaşanan ekstrem olaylar beraberinde farklı ekstrem olayların yaşanmasına da neden olmaktadır.

Aşağıdakilerin hangisinde böyle bir durumdan söz edilmez?

A) Aşırı yağış - Heyelan
B) Aşırı sıcaklık - Kuraklık
C) Deprem - Tsunami
D) Şiddetli rüzgâr - Deprem
E) Volkanik patlama - Deprem

11. Aşağıdakilerden hangisi küresel ısınmaya bağlı olarak yeryüzünde görülebilecek olaylar arasında yer almaz?

A) Buzul alanlarının daralması
B) Deniz seviyelerinin değişmesi
C) Tropikal fırtınaların artış göstermesi
D) Volkanik faaliyetlerin artış göstermesi
E) Salgın hastalıkların artış göstermesi

12. Aşağıdakilerden hangisinde insanın doğaya olan etkisine örnek olarak gösterilir?

A) Cebelitarık Boğazı
B) Hürmüz Boğazı
C) Panama kanalı
D) Macellan Boğazı
E) Bering Boğazı

